PREMIER®

MANUAL DE INSTRUCCIONES

BOMBA DE AGUA

BA-2838 / BA-2839

ESTIMADO CLIENTE

¡Felicitaciones por su compra!
Por favor lea cuidadosamente este manual y guárdelo para su futura referencia.
Si necesita soporte adicional no dude en escribir a: ***info@premiermundo.com***

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN 2
INSTRUCCIONES GENERALES 2
CARACTERÍSTICAS 3
USOS PRINCIPALES 3
DIAGRAMAS DE INSTALACIÓN 4
ESPECIFICACIONES 5

PRECAUCIÓN

RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO , NO ABRA

Precaución: Para reducir el riesgo de choque eléctrico, no retire la cubierta, no hay partes manipulables por el usuario al interior de la unidad. Refiera todo mantenimiento o intervención técnica a personal técnico calificado.

Este símbolo indica la existencia de voltaje peligroso al interior de esta unidad que constituye un riesgo de choque eléctrico.

Este símbolo indica que hay importantes instrucciones de operación y mantenimiento en la literatura que acompaña a esta unidad.

NOTA
Nos reservemos el derecho de modificar las especificaciones, características y/u operación de este producto sin previo aviso con el fin de continuar las mejoras y desarrollo del mismo.

INTRODUCCIÓN

Con el fin de que obtenga el mayor desempeño de su bomba de agua por favor lea este manual de instrucciones cuidadosamente antes de comenzar a utilizarla. Aplique esta información según el modelo que usted haya adquirido.

INSTRUCCIONES GENERALES

- Debido a que la bomba de agua fría no está equipada con un ventilador o sistema de enfriamiento, en caso de utilizarla por largo tiempo, el motor emitirá algo de calor pero esto no representa ningún inconveniente. En la bomba de agua fría, la suma de las temperaturas entre la temperatura del líquido y la temperatura ambiente no debe ser mayor de 70°C; y para la bomba de agua caliente, no debe ser mayor de 100°C.

- Durante la instalación, asegúrese que la dirección de la flecha en el interruptor automático coincida con la flecha de la bomba. Por lo general, el interruptor automático está instalado en la salida de agua de la bomba. En la entrada de agua se debe instalar el filtro suministrado por la compañía para prevenir que las partículas y substancias extrañas en la tubería afecten el funcionamiento del impulsor o del interruptor automático. Cuando el flujo de agua es obviamente menor que el flujo de la instalación o cuando el interruptor automático se enciende de manera intermitente, pueden haber muchas partículas extrañas en el filtro. Desmonte el filtro y límpielo.

- La bomba debe ser instalada en la tubería con flujo de agua, o no podría ser abierta automáticamente. Durante su funcionamiento, lleve el interruptor a la opción automática; el grifo se activa y desactiva de forma automática. Cuando el flujo de agua es muy bajo para iniciar el controlador automático, usted puede cambiar a la opción de operación manual con el interruptor. Una vez inicie, regrese el interruptor a la opción automática. (En algunas circunstancias, la presión normal del agua es tan baja que la bomba no puede ser iniciada; en estos casos usted puede modificar un poco la perilla de ajuste en el interruptor automático moviéndola en el sentido de las manecillas del reloj. Asegúrese de no ajustarla en exceso, ya que de esta forma el interruptor se encenderá con mucha frecuencia.)

- La bomba no está diseñada para funcionar en agua turbia, además, el nivel de sedimento o impurezas no debe ser mayor de 0.1% ya que el impulsor puede bloquearse y el interruptor fallar.

- No deben existir escapes en la tubería de escape, sanitario o grifo, ya que la bomba podría trabajar de más o de manera intermitente.

  Para el modelo **BA-2838** debe haber una válvula de empalme en la entrada de agua de la unidad. Cuando es usada para auto-succión antes de la operación el tanque de la bomba debe estar completamente lleno de agua, de lo contrario no habrá succión. Luego esto no será necesario. Los conectores de los tubos de entrada deben estar sellados durante la instalación de la tubería de lo contrario la función de succión puede verse influenciada.

  Debido a que el tanque de este modelo es pequeño, la llave en la salida de agua debe estar cerca de 50cm arriba del cuerpo de la unidad, y debe tener agua entre el tanque y la llave de lo contrario el efecto de succión puede verse afectado. Cuando se activa la función de auto-succión la llave de agua debe ser abierta con anterioridad para liberar el aire , luego de varios minutos, el agua podrá

ser succionada automáticamente. La velocidad de succión será tan alta como la altura vertical de la deficiencia de agua en el tubo. No deben haber muchas vueltas en la tuberia.

- La bomba debe ser conectada con el polo a tierra antes de ser usada. Para mantener la seguridad, se deben tomar las medidas respectivas en relación a la instalación de los protectores de corto-circuito y cortacircuitos de energía residual. Tanto la instalación interior como exterior debe ser a prueba de agua para prevenir choques eléctricos. No toque la unidad con las manos durante la operación.

- La bomba debe trabajar dentro del espectro de voltaje de +5% y 10%. La bomba no debe trabajar más de 5 segundos sin agua, ya que la fricción seca puede destruir el sello de agua y causar escapes posteriores de líquido.

CARACTERÍSTICAS

- El interruptor automático posee tecnología electrónica controlada por la corriente de agua. Incrementa la presión de manera automática cuando se abre la llave del agua, y se apaga de igual forma cuando esta se cierra. Es un artículo conveniente y ahorra energía.

- Su cuerpo e impulsor de cobre, y el eje en acero inoxidable son todos resistentes a la corrosión y la oxidación. La bomba está sellada y el agua que transporta no ocasiona ningún daño. La succión total es alta y la tasa de flujo es amplia.

- Se enciende bien, de manera suave y automática, y produce bajo ruido. También está diseñada para bajas temperaturas, es pequeña en volumen, delicada en apariencia y hecha para durar.

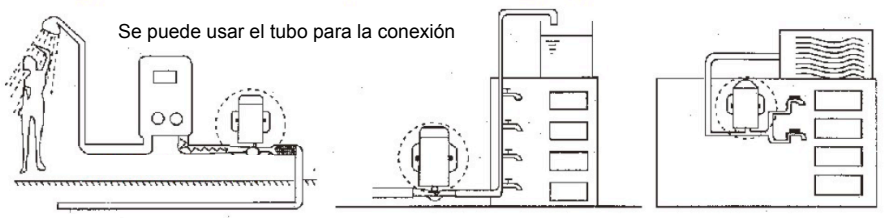
- El suministro de agua es más limpio debido a la carencia de óxido. La bomba tiene en el interior un ventilador para la temperatura del motor y brindar mayor duración.

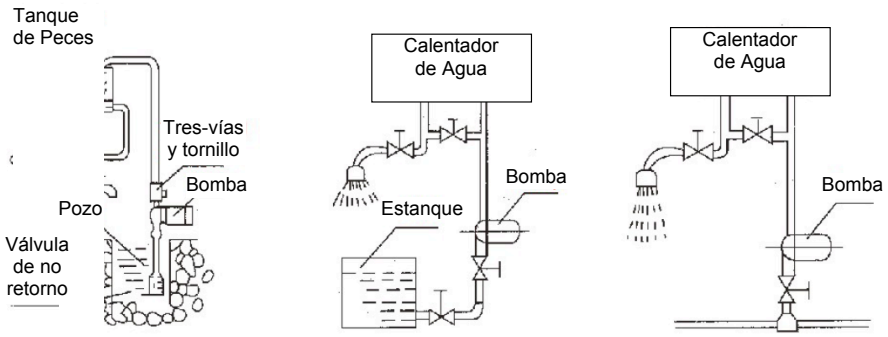
USOS PRINCIPALES

- Esta bomba soluciona el problema de suministro de agua inadecuado sin causar ningún fuego ya que cuando la presión del agua es baja, la bomba puede incrementar esta presión. También ayuda en los calentadores solares de agua, aumenta la presión y circula el agua en equipos industriales e incrementa el oxígeno en estanques criaderos o tanques de peces.

- La bomba de agua caliente aumenta la presión y circula agua caliente para calentadores, además de los usos anteriores. El modelo de agua caliente también puede ser usado para la circulación y presurización del agua caliente.

DIAGRAMAS DE INSTALACIÓN





ESPECIFICACIONES

BA-2838 **W15GZ-15**

Potencia	140 Watts
Voltaje	110V
Frecuencia	60 Hz
Velocidad	2860 r/min
Diámetro de Entrada y Salida	15 mm
Altura Máxima	15 m
Altura Nominal	10 m
Capacidad Máxima	25 L/min
Capacidad Nominal	10 L/min
Succión	6m

BA-2496 **W15GR-10**

Potencia	90 Watts
Voltaje	110V
Frecuencia	60 Hz
Velocidad	2860 r/min
Diámetro de Entrada y Salida	15 mm
Altura Máxima	10 m
Altura Nominal	8 m
Capacidad Máxima	20 L/min
Capacidad Nominal	8 L/min